

Vascular anticoagulant : a new physiological anticoagulant mechanism

Citation for published version (APA):

Reutelingsperger, C. P. M. (1987). *Vascular anticoagulant : a new physiological anticoagulant mechanism*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg.
<https://doi.org/10.26481/dis.19870619cr>

Document status and date:

Published: 01/01/1987

DOI:

[10.26481/dis.19870619cr](https://doi.org/10.26481/dis.19870619cr)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

VASCULAR ANTICOAGULANT A NEW PHYSIOLOGICAL ANTICOAGULANT MECHANISM

van

C.P.M. Reutelingsperger

Maastricht, 19 juni 1987

I

De bestrijding van trombose door middel van neutralisatie van de procoagulante activiteit van fosfolipiden is een nieuw therapeutisch concept, en een aantrekkelijk alternatief voor de bestaande antitrombotische therapieën.

II

Het is zeer onwaarschijnlijk dat het door Shadle en Weber beschreven eiwit identiek is aan VAC.

Shadle, P.J., Weber, K., *Biochim. Biophys. Acta* 1987, 897: 502-506

III

Bindingsstudies met endotheelcellen kunnen misleidende resultaten opleveren, indien niet voldoende rekening gehouden wordt met de invloed van calcium op de integriteit van de cel.

Zimmerman, A.N.E., Daems, W., Hülsmann, W.C., Snijder, J., Wisse, E., en Durrer, D. *Cardiovascular Res.* 1967, 1: 201-209

Stern, D.M., Drillings, M., Nossel, H.L., Hurlet-Jensen, A., Lagamma, P., en Owen, J. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 1983, 80: 4119-4123

IV

Het door Ellis et al. gehanteerde mathematisch model is niet in overeenstemming met het door deze auteurs gepostuleerde mechanisme van de heparinegecatalyseerde inactiveringsreactie van factor X_a .

Ellis, V., Scully, M.F., en Kakkar, V.V., *Biochem. J.* 1986, 238: 329-333

V

Het is zeer wel denkbaar dat het lupus anticoagulans en de begeleidende trombose onafhankelijke verschijnselen zijn.

VI

De proeven van Lecompte et al. geven geen enkel uitsluitsel over het mechanisme van de binding van factor V_a aan fosfolipide membranen.

Lecompte, M.F., Krishnaswamy, S., Mann, K.G., Nesheim, M.E., en Giller, C. *J. Biol. Chem.* 1987, 262: 1935-1937

VII

De conclusie van Tracy et al. dat het aantal bindingsplaatsen voor factor X_a en factor V_a op bovine bloedplaatjes niet verandert als gevolg van stimulatie met collageen en thrombine, is onjuist.

Tracy, P.B., Eide, L.L. en Mann, K.G. *J. Biol. Chem.* 1985, 260: 2119-2124

Rosing, J., van Rijn, J.L.M.L., Bevers, E.M., van Dieijen, G., Comfurius, P., en Zwaal, R.F.A. *Blood* 1985, 65: 319-332

VIII

Bij de interpretatie van resultaten verkregen met gekweekte (endotheel) cellen in relatie tot de celactiviteit in vivo moet rekening gehouden worden met het feit dat de vetzuursamenstelling van (endotheel) celcultures sterk bepaald wordt door het lipiden- en vetzuurprofiel van het kweekmedium.

IX

De directe visualisatie van fusie tussen gehydrateerde fosfolipide vesicles is door cryo-precipitatie mogelijk geworden.

Lepault, J., Pattus, F., en Martin, N. *Biochim. Biophysic. Acta.* 1985, 820: 315-318

X

Het verdient de aanbeveling dat door de faculteit der Geneeskunde van de R.L. aandacht geschonken wordt aan de rol van blauw-groene algen in de etiologie van de atherogenesis.

Rank, P. *Medical Hypotheses.* 1985, 17: 107-131

XI

De houdbaarheid van de floppy disks benadert niet die van perkament. Daarom is het niet aan te bevelen informatie alleen op floppy disks te bewaren, ook al lijkt dit vooruitgang.

XII

De behoefte aan kunstmatige intelligentie wordt versterkt door een verlangen naar vermindering van de biologische geestesarbeid.

XIII

Het spreken van Algemeen Beschaafd Nederlands in de stad Maastricht wordt door veel Maastrichtenaars opgevat als een daad van burgerlijke ongehoorzaamheid.

XIV

Het wetenschappelijk model verleidt, verbindt, verblijdt en verblindt.

XV

Dit proefschrift is VACwerk.